

データサイエンス初級コース（第3期）

概要

2022年5月～9月（全5ヶ月）

WEBガイダンス：2022年4月13日（水）18：30～

受講申込締切：2022年4月20日（水）

内容：各月オンデマンド教材視聴+スクーリング（自由参加）1回

- ◆ 講義：オンデマンド教材（一括公開）
1回分は、1コマ20分程度×3コマ程度で構成
クイズ自動採点、レポート課題あり
期間中、何度でも繰り返し視聴可能
- ◆ WEBスクーリング（自由参加、全5回）：
毎月1回 第3土曜日 18：30～（1時間程度）
講師によるプログラミングの実演と指導
①2022.5/21 ②6/18 ③7/16 ④8/20 ⑤9/17
後日、動画配信
- ◆ レポート締切日後に、クイズ・レポート課題の解答解説動画をアップ
これにより自己採点が可能
- ◆ オフィスアワー：完全予約制、WEBにて対応
- ◆ 修了認定：レポート提出無しでも、E-learning視聴50%で認定
期日までにレポートを5回以上提出で「プラス認定」
初級Ⅰと初級Ⅱに分けて修了認定
- ◆ 参加費：HRAM会員であれば、参加費は不要です。

リカレント系統図はこちらをご覧ください

https://hram.or.jp/business/recurrent/pilot/pdf/recurrent_curriculum.pdf

シラバス

初級Ⅰ（導入・基礎・心得）

- | | |
|-----|---|
| 第1回 | 社会で起きている変化と活用されているデータ 1 - 3 |
| 第2回 | データ・AIの活用領域と利活用のための技術 1 - 3 |
| 第3回 | データ・AI利活用の最新動向と扱う上での留意事項 1 - 3
オンライン試験・レポート問題
＜オンラインスクーリング＞ |
| 第4回 | データを読む 1 - 2 |
| 第5回 | データを説明する・データを扱う 1 - 3 |
| 第6回 | オンライン試験・レポート問題
＜オンラインスクーリング＞ |

初級Ⅱ（選択）

- 第7回 統計および数理基礎 1 - 3
アルゴリズムの基礎
- 第8回 外部講師授業
中間試験・レポート問題
＜オンラインスクーリング＞
- 第9回 データ活用実践（教師なし学習） 1 - 3
- 第10回 データ活用実践（教師あり学習） 1 - 3
- 第11回 オンライン試験・レポート問題
テキスト解析 1 - 3
＜オンラインスクーリング＞
- 第12回 画像解析 1 - 3
- 第13回 オンライン試験・レポート問題
データ構造とプログラミング 1 - 3
- 第14回 時系列データ解析 1 - 3
期末試験
＜オンラインスクーリング＞

※ 文部科学省事業『大学における数理・データサイエンス・AI教育の全国展開』コンソーシアム策定の「リテラシーレベル」モデルカリキュラムに完全準拠したコンテンツとなっております。

● 補助教材として、下記のDuEXコースコンテンツ視聴をお勧めします。

- ・【DuEX Aコース】 数学基礎：線形代数 1
- ・【DuEX Aコース】 統計学：文系のための統計学
- ・【DuEX Aコース】 情報学基礎：情報セキュリティ入門

申込先

下記URLからご入会手続き後、HP（事業ページ）からお申込ください。
ご入会申込（未入会の方） → <https://hram.or.jp/guidance/>
ご受講申込 → <https://hram.or.jp/business/>

チラシはこちら

https://hram.or.jp/business/recurrent/pilot/pdf/primary_source_flier_202205.pdf
ガイダンス動画は下記URLよりご覧頂けます。
<https://hram.or.jp/guidance/movie/20220413.mp4>